

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Warmwasser-Fussbodenheizungsregelung

# Alles geht **schneller** mit der **Icon2™** Fussbodenheizungsregelung



# Ein kurzer Überblick über das **Danfoss Icon2™** System

Danfoss Icon2™ bietet eine präzise und effiziente Regelung der Fussbodenheizung mit Smart-Home-Kompatibilität und der Flexibilität, sich jeder Anwendung anzupassen.

## Schnell und mühelos

Der Hauptregler ist kompakt und mit der Schritt für Schritt Anleitung in der dazugehörigen App sehr schnell und einfach installiert und in Betrieb genommen.

## Smart Home-Kompatibilität

Danfoss Icon2™ lässt sich nahtlos in die **Danfoss Ally™** Lösungen integrieren und kann über die Danfoss Ally App konfiguriert werden, so dass der Endnutzer alle Vorteile eines echten Smart-Heating-Systems genießen kann.

Basierend auf dem **Zigbee 3.0-Protokoll**, dem gängigsten und sich am schnellsten entwickelnden Protokoll für Smart-Home-Lösungen, spricht die Danfoss Icon2™ dieselbe drahtlose Sprache wie unzählige andere Smart-Home-Geräte aus aller Welt.

## App-gestützte Installation

Das Einrichten, die Inbetriebnahme und die Übergabe sind einfacher und schneller, da sie digital durchgeführt werden können. Verwenden Sie einfach die **Danfoss Icon2™ Commissioning App**, diese führt Sie Schritt für Schritt durch die Installation und hat alles integriert, um diese erfolgreich abzuschließen.



## Elegante Thermostate

Ganz gleich, ob Sie sich für ein kabelgebundenes oder kabelloses Gerät entscheiden, Sie erhalten ein kompaktes, elegantes Gerät mit Touchscreen, das sich in Ihre Umgebung einfügt.

### 3 neue **kabellose** Thermostatvarianten



Icon2™ Sensor



Icon2™ RT Display



Icon2™ RT Display mit Infrarot-Bodenfühler

### **Kabelgebundene 24V** Icon Thermostate in Aufputz- und Unterputzausführung



Icon2™ 24V RT, Aufputz



Icon2™ 24V RT, Unterputz

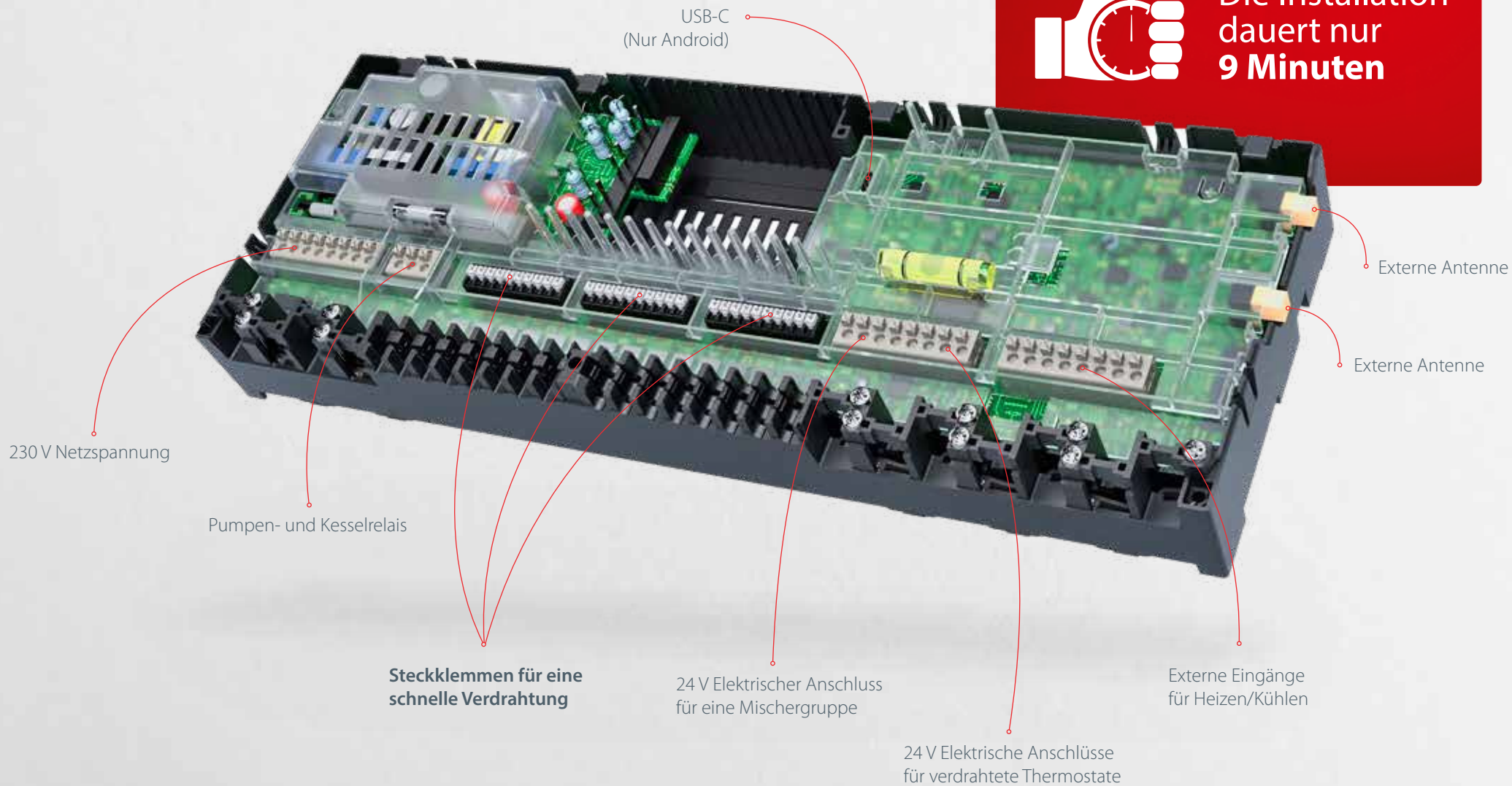
Der Infrarotstrahl misst die Bodentemperatur und ermöglicht so eine sehr präzise Regelung.

# Quick Guide zum Innenleben

Durch die innovative Verdrahtung sparen Sie Zeit, und die Steckklemmen erleichtern die Installation mit minimalem Werkzeugeinsatz.



Die Installation dauert nur **9 Minuten**



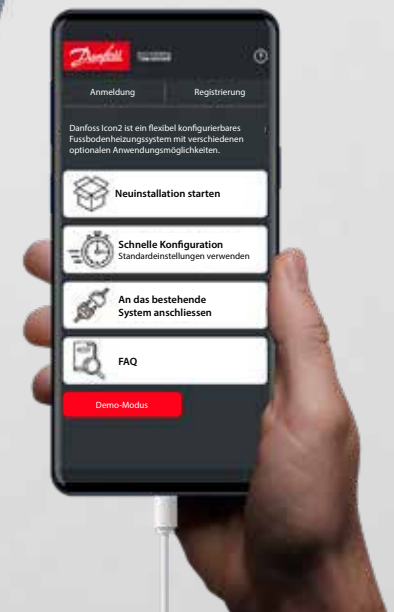
# Quick Guide zum Gehäuse

Wir haben nur das hinzugefügt, was Sie wirklich brauchen.

Die einfache Benutzeroberfläche des Hauptreglers mit seinen farbigen LEDs trägt zu einer schnellen und einfachen Installation bei.



**Qualität, auf die Sie sich verlassen können**  
Erstklassige Komponenten liefern zuverlässige Betrieb.



# Der schnelle Weg zur smarten Regelung

Warmwasser-Fussbodenheizung, Heizkörper oder eine Kombination von beiden?

Die **Danfoss Ally™ App** regelt alles und Sie haben jederzeit und überall die volle Kontrolle über Ihre Heizung. Sie lässt sich zudem mit den intelligenten Sprachsteuerungen wie **Amazon Alexa** und **Google Assistant** verbinden.



## Präzise Temperaturregelung.

Stellen Sie ihn auf 21 °C ein und Sie erhalten genau 21 °C



## App-Regelung von überall.

Wenn Ihre Urlaubszeit beginnt, aktivieren Sie vor der Abreise in Ihrem Danfoss Ally App die Abwesenheitsfunktion mit einem Knopfdruck – oder einfach während Ihrer Reise. Erstellen Sie ein Zeitprogramm für maximalen Komfort bei geringerem Energieverbrauch.



## Sprachsteuerung von Heizkörpern und Fussbodenheizung.

„Hey Google, dreh die Heizung im Bad auf!“

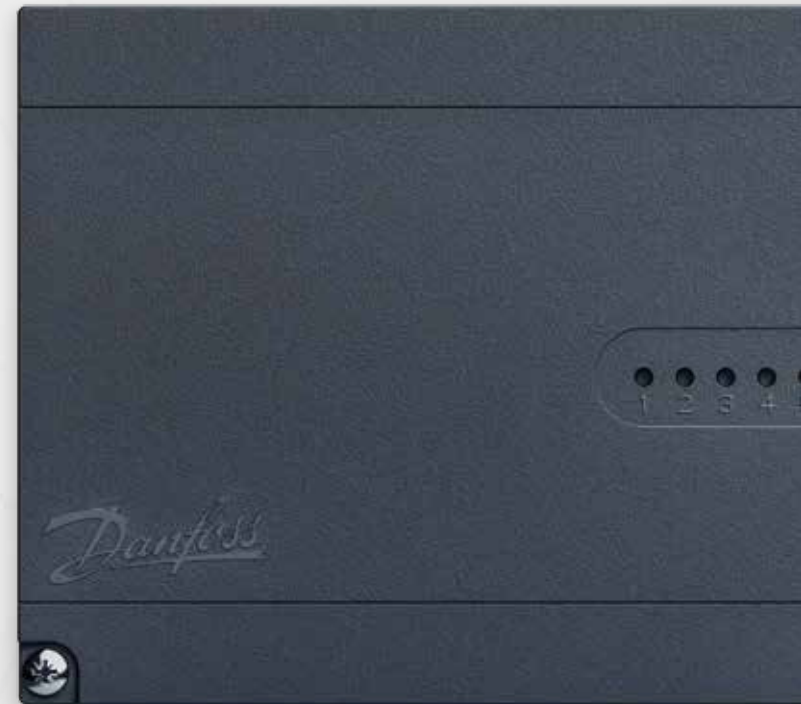


## Schnelle Cloud-Verbindung

Das **Danfoss Ally™ Gateway** ist das einzige zusätzlich benötigte Gerät, um sich mit der Cloud zu verbinden und alle smarten Heizfunktionen nutzen zu können. Es basiert auf dem **Zigbee 3.0 Protokoll**, mit dem sich ein Smart Home im Handumdrehen noch smarter gestalten lässt.



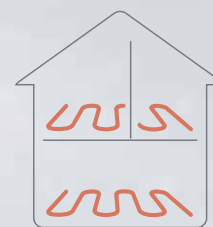
Das **Danfoss Ally™ Gateway** stellt die Verbindung zum Router her und ermöglicht der **Danfoss Ally™ App** die Kommunikation mit **Danfoss Icon2™**.



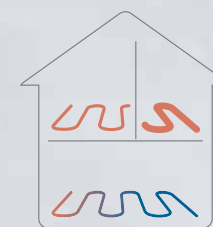
**Danfoss Icon2™**

# Sorgt für die richtige Balance **in jedem Raum**

Mit dem automatischen Abgleich des **Danfoss Icon2™** reduziert das System die Einschaltzeit für die kürzeren Heizkreise in kleinen Räumen und bevorzugt die längeren Heizkreise in grossen Räumen, dies wenn der Wärmebedarf hoch ist. Dadurch wird sichergestellt, dass für alle Räume die begrenzte, vorhandene Energie effizient genutzt wird.



System **mit**  
automatischem Abgleich



System **ohne**  
automatischen Abgleich







## Die Vorteile des automatischen Abgleichs

### Energieeinsparungen

Ein ausbalanciertes System kann mit einer niedrigeren Vorlauftemperatur betrieben werden

### Einfaches Design

Es sind keine Berechnungen erforderlich, denn Danfoss Icon2™ erledigt das alles für Sie

### Einfache Installation

Keine Voreinstellung erforderlich

### Komfort

Eine präzisere Raumtemperatur in allen Bereichen des Hauses



## Kabelgebundene und kabellose Thermostate



### Automatisches Ausschalten des Displays

Bei den Danfoss Icon2™ Thermostaten schaltet sich das Display automatisch nach einigen Sekunden ab, so dass das Display in 99 % der Zeit ausgeschaltet ist.



### Systemkompatibilität

Kabelgebundene und kabellose Raumthermostate können im selben System kombiniert werden.

## Klassisches Design in einer kabelgebundenen Ausführung



Aufputzversion



Unterputzversionen

- Unterputz- oder Aufputzmontage
- Nur zwei Drähte für eine einfachere Installation
- Der Rahmen kann gegen einen beliebigen Rahmen eines Schalterrahmenherstellers ausgetauscht werden

## Schlankes Design in einer kabellosen Version



Icon2™ RT-Display

Der Infrarotstrahl misst die Bodentemperatur und ermöglicht so eine sehr präzise Regelung.

- Einfache Montage mit Magneten
- Minimale Grösse
- Neue Touchscreen-Technologie für eine verbesserte Bedienbarkeit
- Kann in jedes offene Zigbee-System integriert werden
- Integrierter Feuchtigkeitssensor

# Die Installation war noch nie **einfacher!**



Icon2™ RT Display



Icon2™ Sensor



## **Magnethalterung**

Jetzt haben Sie die Freiheit, Thermostate genau dort anzubringen, wo Sie sie haben möchten. Drücken Sie einfach den Magneten in der gewünschten Position an die Wand und die drahtlosen Thermostate können darauf montiert werden.

## **Formschöne Eleganz**

Die kabellosen Thermostate haben eine Tiefe von nur 16 mm, so dass sie sich jedem Raum anpassen.



# Danfoss Icon2™ Funktionsübersicht

## Raumthermostate

+ Verfügbar  
 (+) Erfordert einen externen Bodensensor, 088U1110  
 + Nicht verfügbar

Version	Bestellnummer	Displayanzeige	Luftfeuchtigkeitssensor	Bodensensor	Werkzeuglose Montage	Offenes Zigbee Protokoll	24 V	Wechselbare Rahmen
Danfoss Icon2™ Sensor	088U2120	÷	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ RT Display	088U2121	+	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ RT Display mit Infrarot-Bodenfühler	088U2122	+	+	+	+	+		
Danfoss Icon2™ 24 V RT, Unterputz 80 x 80	088U2125	+		(+)			+	+
Danfoss Icon2™ 24 V RT, Unterputz 86 x 86	088U2126	+		(+)			+	+
Danfoss Icon2™ 24 V RT, Unterputz (Feller)	088U2127	+		(+)			+	+
Danfoss Icon2™ 24 V RT, Aufputz	088U2128	+		(+)			+	

## Hauptregler

Version	Kabelgebundene und kabellose Thermostate	Unterstützung mehrerer Wärmequellen	Automatischer hydraulischer Abgleich	Zigbee-Kompatibilität mit Danfoss Ally™ und Drittanbietern	Manuelle Bodenkühlung	Vorlauftemperaturregelung	Erweiterte Bodenkühlung
Danfoss Icon2™ MC, Basic, EU	+	+	+	+	+	÷	÷
Danfoss Icon2™ MC, Advanced, EU	+	+	+	+	+	+	+

## Danfoss AG

Climate Solutions • danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • cs@danfoss.ch

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.

Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.